



## S3Z - MINIATŰR SZENZOR

### Miniatűr érzékelő

S3Z-PR-2-B01-ND

95B010261 Polarizált prizmás fényss., NPN, sötétre  
kapcsol, 2 m kábel

- Miniatűr foto-elektromos érzékelő
- Univerzális 25.4mm-es rögzítő furatok
- Beágyazott kábel vagy M8 csatlakozó
- Fényre-be/Sötétre-be választható modell elérhető
- PNP vagy NPN kimenet



### TERMÉKLEÍRÁS

A Datalogic S3Z sorozata nagy észlelési távolságú, miniatűrméretű és olcsó optikai érzékelőkből áll. Az említett jellemzőknek köszönhetően a készülékek számos alkalmazásra használhatók.

A sorozat különböző modellekből áll: Adó/vevő 15 m, polarizált fényű reflektorral szemben 4 m, polarizált fényű reflektorral szemben átlátszó tárgyakhoz 2 m, közvetlen észlelés 70 cm, közvetlen észlelés

keskeny sugárral 150 mm, közvetlen észlelés háttérkitakarással 250 m, többször elfordítható mechanikai telepítéssel.

Lézersugárral működő modellek: Adó/vevő 30 m, polarizált fényű reflektorral szemben 10 m, közvetlen észlelés háttérkitakarással 40–300 mm.

Az optikai érzékelők PNP vagy NPN kimenettel kaphatók, kábellel vagy M8 érintkezővel.

Interferenciavédelem két egység között (polarizált fényű reflektorral szemben, közvetlen észlelés és közvetlen észlelés háttérkitakarással)

| Árnyékolómaszk |             | Észlelési távolság         |                              | Legkisebb észlelhető tárgy |                              |
|----------------|-------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Cikkszám       | Lyukméret   | Használja az F01-en (vevő) | Használja mindkettőn F01/G00 | Használja az F01-en (vevő) | Használja mindkettőn F01/G00 |
| S3Z-SLIT1      | Φ 0,5 mm    | 0,8 m                      | 0,08 m                       | 5 mm                       | 0,3 mm                       |
| S3Z-SLIT2      | Φ 1 mm      | 1,5 m                      | 0,3 m                        | 5 mm                       | 0,6 mm                       |
| S3Z-SLIT3      | Φ 2 mm      | 2,5 m                      | 1,2 m                        | 5 mm                       | 1,5 mm                       |
| S3Z-SLIT4      | 0,5 x 18 mm | 2,5 m                      | 1 m                          | 7 mm                       | 0,5 mm                       |
| S3Z-SLIT5      | 1 x 18 mm   | 3,5 m                      | 1,5 m                        | 7 mm                       | 1 mm                         |
| S3Z-SLIT6      | 2 x 18 mm   | 6 m                        | 3,5 m                        | 7 mm                       | 2 mm                         |

## MŰSZAKI ADATOK

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Dimension (mm)            | 11 x 31 x 19            |
| Elektromos csatlakozás    | Kábel, 2 m              |
| Érzékenység beállítása    | Igen                    |
| Fotocellás technológia    | Polarizált fényesorompó |
| Funkció                   | Sötétre kapcsol         |
| IP-osztály                | IP67                    |
| Jóváhagyások              | CE, UL                  |
| Kábelhossz                | 2000 mm                 |
| Kilépés                   | NPN                     |
| LED-kijelzés              | Igen                    |
| Lencse anyaga             | PC                      |
| Light type                | Vörös LED               |
| Max. felvett teljesítmény | 0,03 A                  |
| Max. kimeneti áram        | 0,1 A                   |
| Max. tárolási hőmérséklet | 70 °C                   |
| Max. távolság             | 4000 mm                 |
| Max. üzemi hőmérséklet    | 55 °C                   |
| Min. tárolási hőmérséklet | -40 °C                  |
| Min. távolság             | 50 mm                   |
| Min. üzemi hőmérséklet    | -25 °C                  |
| Reakcióidő                | 1 ms                    |
| Tápfeszültség             | 10-30 V DC              |
| Test anyaga               | PC/PBT                  |
| Type of light             | LED                     |
| Tömeg                     | 50 g                    |

# DETECTION AREA - POLARISED RETROREFLEX

